



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	259289		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			2.7.81		

MODELO DE UTILIDAD 6 UNE. 1302

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B28D1/0

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  
"CORTADOR DE GUIA DOBLE MEJORADO"

71 SOLICITANTE (S)  
HERMANOS BOADA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
RUBI (BARCELONA); General Mola, 29

72 INVENTOR (ES)  
DOÑA ROSA ARAGONES BENET

73 TITULAR (ES)  
HERMANOS BOADA, S.A.

74 REPRESENTANTE  
DON JOSE PONS TORRES.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere como su titulo indica a un " CORTADOR DE GUIA DOBLE MEJORADO ", que reúne unas cualidades de utilización muy superiores, a cuantos con análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño, como por su sencillez y eficacia.

El problema que se plantea en los trabajos de albañilería, al tener que chapar ó alicatar ciertos paramentos en remates de esquinas, diagonales para formar cenefas y en otras composiciones de este tipo, trae consigo el que los operarios hayan de realizar el troceado de las piezas de una forma manual y rudimentaria lo que origina roturas y desperdicios de infinidad de materiales, obteniendo se unos acabados en los paramentos, poco precisos y de vista o aspecto deficiente, amén de los elevados costos a que resultan estas obras, al tener que emplear operarios de alta cualificación laboral y por lo tanto de elevados jornales.

Todos los inconvenientes antes citados, quedan totalmente subsanados con la presente Invención del Modelo de Utilidad que se preconiza en la memoria descriptiva presente, ya que está preparado por su tamaño y dimensiones, para un comodo transporte a pie de obra, para utilizarse en el momento preciso personal especializado ó no especializado, lograndose unos acabados precisos y quedando redu

cidas al mismo las pérdidas de material por roturas.

30                   Esencialmente consiste el aparato cortador, en una base plana o basamenta sustentadora del conjunto del dispositivo de corte, con un encolumnado a doble guía, para ser utilizado fundamentalmente en plano horizontal de trabajo; por esta doble guía, discurre un porta-herramientas, en uno de cuyos extremos de una palanca, va el mando para su utilización propiamente dicha y en el otro, el util portador de una cuchilla para ser aplicada en el rayado de comienzo y anterior al cortado. Todo lo descrito anterior y 35                   ultimamente, discurre y se desliza comodamente por estas dos columnas denominadas de deslizamiento. Así mismo dispone para ser utilizado, una vez realizado el rayado ocupando este sistema la posición de reposo, de un conjunto integrador del dispositivo de corte, formado por palanca con pieza acodada, que incide por golpe seco en un separador ó resalte de canto vivo, coincidente el mismo con la línea de rayado hecha en el azulejo o pieza cerámica y por la que se realizará el cizallado ó corte de la misma.

40                   Por lo expuesto, en esta máquina se realizan las operaciones de rayado de arriba-abajo ó viceversa, en cuanto a la acción del punzon sobre la pieza cerámica se refiere, lo que se logra presionando el mango de la palanca de accionamiento y la otra operación de corte, por golpe seco en la palanca del separador. Lleva situada sobre 45                   50

la basamenta una regleta transversal graduada para las me  
diciones de corte a realizar en las piezas cerámicas.

55 En el plano que en hoja única se adjunta, al ob-  
jeto de facilitar su descripción a título de ejemplo y por  
ello sin caracter limitativo alguno, por lo tanto, se ha  
representado una forma característica de realización del  
modelo que se preconiza.

60 La figura 1, ofrece una perspectiva de conjunto,  
en la que se aprecia la fase de rayado de la pieza cerámi  
ca.

La figura 2, muestra asimismo una perspectiva de  
conjunto de la fase de corte de la pieza cerámica.

La numeración que acompaña a las figuras, tiene el  
mismo significado para ambas, siendo este el siguiente:

- 65
- 1.- Separador.
  - 2.- Palanca del separador.
  - 3.- Porta herramientas.
  - 4.- Escuadra graduada.
  - 5.- Guia doble acerada e inoxidable (Columnas de  
70 deslizamiento).
  - 6.- Palanca de accionamiento.
  - 7.- Basamenta sustentadora ó plancha de acero.
  - 8.- Baldosa o pieza cerámica a cortar.
  - 9.- Punzón cortante en posición de trabajo.
  - 75 10.- Marca ó línea trazada para corte.

11.- Sentido en el que ha de darse el golpe seco, para obtener un corte limpio.

12.- Sentido de apriete y empuje de la palanca para obtener la línea de rayado.

80

13.- Sentido rayado baldosa.

14.- Partes (dos) baldosa cortada a tomar con ca da mano.

15.- Palanca en posición de reposo, después de haber realizado el rayado.

85

16.- Punzón en posición recogido.

Convenientemente nivelada la plataforma ó basa -  
menta (7), se apoyará la pieza cerámica ó baldosa a cortar  
(8) al filo de la regleta graduada (4), en la que se hará  
la coincidencia oportuna del azulejo con la graduación que  
se determine para el corte; impulsada la palanca de accio-  
namiento (6) hacia adelante según sentido (13) y de aprie-  
te (12) por medio del punzón cortante (9) se realizará la  
marca o rayado según línea (10) y llegando el portaherra-  
mientas (3) hasta el final del recorrido sobre las guías  
dobles aceradas (5) momento en el que sobre las mismas  
iniciará el regreso dicho portaherramientas (3) tirado por  
la palanca de accionamiento (6) y recogiendo conveniente-  
mente el punzón (9) para dejar apoyada la palanca en el so-  
porte de columnas. Dispuesto de la forma ultimamente cita-  
da, en dicha máquina se procede a la realización de la ope-  
ración de corte, para lo que la pieza cerámica se apoya por

90

95

100

105 su raya en el separador (1) y en el sentido (11) se propi-  
nará un golpe seco por el operador, que a su vez tendrá  
sus dedos dispuestos en (14) para una vez dado el mismo,  
recoger las dos partes (14) obtenidas por esta segunda ope-  
ración.

Este modelo es realizable en cualesquiera de ta-  
maños y materiales adecuados siendo susceptible de toda  
clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no  
alteren su fundamento.

110 - N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que son  
objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en  
España por veinte años son los siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

115 1ª CORTADOR DE GUIA DOBLE MEJORADO, caracteriza-  
do por comprender una basamenta sustentadora ó plancha de  
acero, en la que se apoyan dos soportes verticales, que en  
columnan dos guías aceradas e inoxidables, por las que se  
desliza un portaherramientas albergador de soporte con pun-  
120 zón cortante y palanca de accionamiento del conjunto cita-  
do para el rayado de las piezas cerámicas.

125 2ª CORTADOR DE GUIA DOBLE MEJORADO, según reivin-  
dicación anterior caracterizado por comprender, a final  
de uno de los soportes verticales y contenido en el mis-  
mo, el dispositivo cortador por medio de un cuerpo sepa-  
rador y canto vivo, entre los cuales y por la acción de

una palanca a la que se imprime un golpe seco, se logra la separación de las dos partes de la pieza cerámica.

130

3a CORTADOR DE GUIA DOBLE MEJORADO, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por comprender regleta graduada, la cual se apoya a filo de la pieza cerámica, permitiendo el rayado de la misma en la medida deseada.

4a CORTADOR DE GUIA DOBLE MEJORADO.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

135

Consta la presente memoria descriptiva de seis páginas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 2 de Julio de 1.981

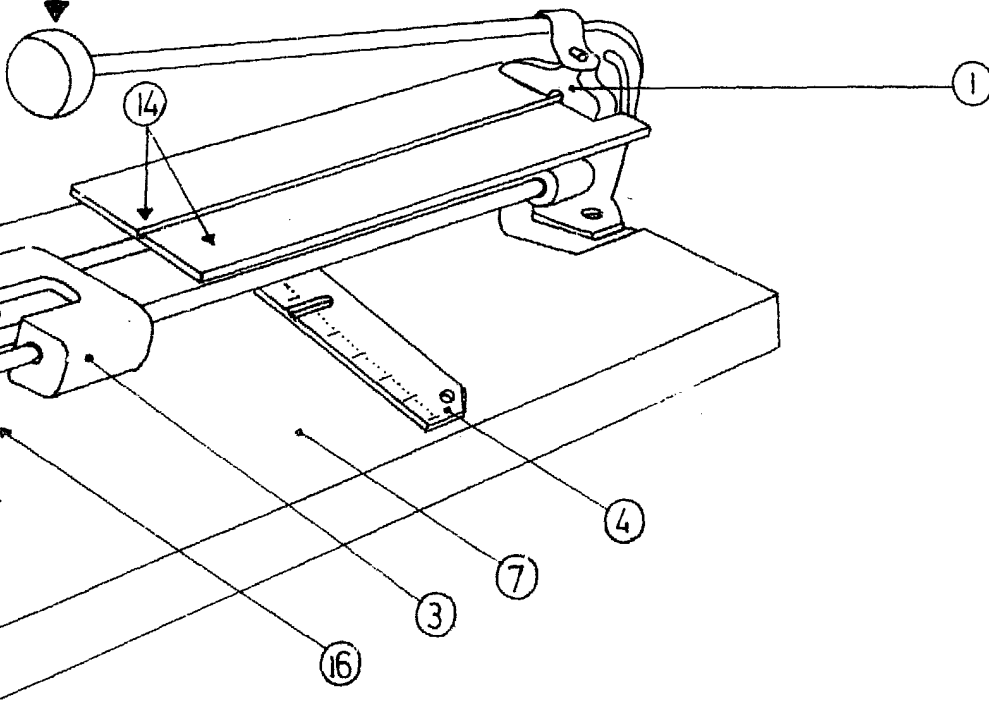
EL AGENTE OFICIAL

JOSE PONS TORRES





11.....



• Fig. 2

2 JUL. 1980

~~JOSE PONS TORRES~~